

Mata Kuliah	: Basis Data	Sifat	:
Hari, Tanggal	:	Waktu	:
Kelompok	:	Dosen	:

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar.

1. Jika diketahui  $R(A,B,C,D,E)$  dengan FD :  $A \rightarrow (BC); (CD) \rightarrow E; B \rightarrow D; E \rightarrow A$ 

a. Carilah superkey dari R

b. Carilah candidate key dari R

c. Tentukan primary key dari R

(nilai maksimal 30)
2. Jika diketahui  $R(A,B,C,D,E)$  dengan FD :  $A \rightarrow (BC); (CD) \rightarrow E; B \rightarrow D; E \rightarrow A$ 

a. Carilah superkey dari R

b. Carilah candidate key dari R

c. Tentukan primary key dari R

(nilai maksimal 30)
3. Normalisasikanlah informasi nota penjualan dibawah ini, buatlah mulai dari bentuk tidak normal, 1NF, 2NF, 3NF dan BCNF (nilai maksimal 40)

Kepada

Yth. Sdr. Marwan

Jl. Mawar No. 45 Salatiga

Nota : 012012

Tanggal : 20/02/2012

NO	Nama Barang	Harga	Jumlah	SubTotal
1	Monitor	500.000	3	1.500.000
2	Mouse	50.000	10	500.000
3	Keyboard	75.000	10	750.000
Jumlah bayar :				2.750.000
Jumlah uang :				2.800.000
Kembali :				50.000

\*\* terima kasih atas kunjungan Anda \*\*\*